



ARTIALIS prend son envol !

Cette spin-off biotech de l'Université de Liège s'est spécialisée dans le développement et les applications cliniques des biomarqueurs de diagnostic et de pronostic des maladies des articulations. En trois ans, elle a accéléré son développement qui s'avère très prometteur.

CRO (Contrat Research Organization) spécialisée et certifiée ISO 9001:2008, Artialis propose la conception et la gestion d'essais cliniques sur mesure visant à développer des thérapies plus efficaces pour soulager les douleurs articulaires. Artialis bénéficie du soutien de l'Université de Liège, de la Région wallonne, de Meusinvest, et de la pharma Espagnole Biolberica. Son but est de bâtir un centre d'excellence en santé articulaire à Liège, de regrouper les expertises dans ce secteur, afin de proposer une offre globale en diagnostic et traitement, puis de devenir un centre de renommée mondiale...

Une solide expérience

Le Professeur Yves Henrotin a plus de 15 ans d'expérience dans les biomarqueurs de diagnostic de l'arthrose. Il est Directeur de l'Unité de l'os et du cartilage à l'Université de Liège et Chef du Service de kinésithérapie et réadaptation fonctionnelle de l'Hôpital Princesse Paola de Marche-en-Famenne. Après avoir déposé plusieurs brevets, il a créé la spin-off Artialis, le 22 octobre 2010.

L'objectif est de proposer une offre de soins personnalisés aux patients souffrant d'arthrose polyarthrite.

En effet, le diagnostic, par radiologie, est souvent tardif, faisant suite à des douleurs insupportables ressenties par le patient et dues à la perte de cartilage notamment. L'utilisation des biomarqueurs va contribuer à un diagnostic plus précoce, avant l'apparition des signaux radiologiques. Le but est de pouvoir intervenir tôt dans la maladie et de prévoir son évolution afin de limiter la souffrance des patients.

Houtaï Choumane a rejoint la société belge en juin 2012 en tant que Directeur Général afin de booster le développement commercial. De formation MBA HEC, il

apporte à l'entreprise une double compétence scientifique et business.

Une activité dense en R&D et en développement clinique

Au niveau R&D, de nombreux groupes de recherche travaillent sur l'arthrose et son évolution. Les biomarqueurs sont développés sous la forme de kits de diagnostic, afin de comprendre les mécanismes de la maladie.

Artialis dispose d'une dizaine de biomarqueurs sur l'arthrose, la polyarthrite rhumatoïde, l'inflammation (en cours) et la perte de masse musculaire (en cours). Deux d'entre eux ont obtenu la classification BIPED (donnée par OARSI (Osteoarthritis Research Society International)).

Côté développement clinique, les traitements existants sont sous la forme d'anti-inflammatoires, développés notamment par les « Big Pharma ».

Artialis propose une offre de développement d'essai clinique (sous-traitance) prouvant l'efficacité des médicaments. La jeune société a collaboré en mars 2013 avec la société Belge Tilman dans une étude clinique exploratoire, afin de démontrer l'effet du Flexofytol, un complément alimentaire à base de plantes développé par Tilman, sur l'activité au niveau des articulations. Cet effet s'est confirmé grâce à une baisse de la dégradation du cartilage révélée par un biomarqueur innovant développé par Artialis. L'étude avait pour but de vérifier l'effet du Flexofytol sur plusieurs biomarqueurs sanguins, ainsi que sur l'utilisation des articulations et le ressenti des utilisateurs. Un total de 22 personnes ayant une flexibilité limitée au niveau des genoux a été suivi sur une période de 84 jours. « Nous avons observé une diminution significative du biomarqueur COLL2-1, ainsi qu'un jugement global positif du patient au cours du temps », explique Mr Choumane. « Cette collaboration avec le laboratoire Tilman démontre la pertinence de notre vision combinant prise en charge et diagnostic. »

Artialis compte inclure un biomarqueur dans un test de diagnostic et le faire valider afin de sortir à terme un kit de suivi du métabolisme du cartilage. Par exemple, un patient



Mise en place d'un outil de production de kits de diagnostic de l'arthrose.

prenant un traitement pourra être suivi sur l'état de son cartilage par un clinicien. La prise en charge sera alors personnalisée.

Le marché est important : 100 millions de patients souffrent d'arthrose dans le monde et ce nombre augmente avec le vieillissement de la population. Si l'on considère que cette population sera amenée à travailler plus tardivement, le problème relèvera, à terme, de la santé publique. Le chiffre d'affaires 2013 d'Artialis devrait atteindre 1 million d'euros après seulement trois ans d'existence. La jeune entreprise est sur la voie de la rentabilité.

Vers l'international !

La société belge entretient de fortes relations avec la France, où 6 millions de personnes sont atteintes par les problèmes d'arthrose. Elle bénéficie du label Crédit Impôt Recherche. Artialis a été nommée à la « Marianne de Cristal », décernée par le Chambre française de commerce de Liège. Il s'agit d'un prix économique unique et prestigieux qui distingue chaque année une entreprise qui a développé des échanges commerciaux avec la France.

Un développement est prévu en Europe, avec la France comme marché pilote (40 % du CA 2012). Par ailleurs, la société réfléchit sur un positionnement aux USA par le biais d'une filiale. Ce projet pourrait prendre forme en

2014, car il y a une forte demande. Une collaboration avec un centre de référence sur place est envisagée.

Artialis vient d'emménager dans 600 m² de locaux à Liège. Cette surface comprend 400 m² de laboratoire de biologie (technologie Elisa), une chambre froide, 100 m² de local industriel avec une nouvelle plateforme automate pour les kits de diagnostic, suivant les réglementations européenne et française. Le reste pour les bureaux.

La société belge a démarré avec 5 personnes. Elle compte aujourd'hui 15 salariés (docteurs en biologie-chimie, responsable Marketing, directeur industriel-réglementaire, responsable clinique, techniciens).

Artialis suscite un grand intérêt et sa stratégie commence à porter ses fruits. Elle a des clients dans les segments académiques, privés et industriels et son plan de développement de 5 ans devrait lui permettre d'atteindre les 10 millions d'euros de CA (avec 30 salariés) d'ici là. Son ambition est de devenir leader du marché de la santé articulaire. A suivre...

M. HASLÉ

Contact :
ARTIALIS s.a, Liège - Belgique
Tel. : +32 4 242 77 27 - Fax : +32 4 242 77 28
contact@artialis.com
http://www.artialis.com/

Quand 3 bras facilitent le travail ...

ZINSSER ANALYTIC
D-60489 Frankfurt, Eschborner Landstraße 135
Tél. : +49 69 789 106-0, Fax : +49 69 789 106-80
Hotline en France: Michel Serrallunga
Tél. : +33 (0)6 70858330,
Email: france@zinsser-analytic.com
Internet : www.zinsser-analytic.com

... pour les préparations, complètement automatisées, d'échantillons environnementaux avant analyses de polluants organiques: HCP, BPC, HAP, AOX etc